



Cetelco Nacional de Produção

Local: RUAS E AVENIDAS DO MUNICIPIO

PREFEITURA CAMPO NOVO DO PARECIS
CBUQ Faixa "C" DNIT

TRAÇO 01

Projeto de Mistura Asfáltica

RESUMO DO PROJETO

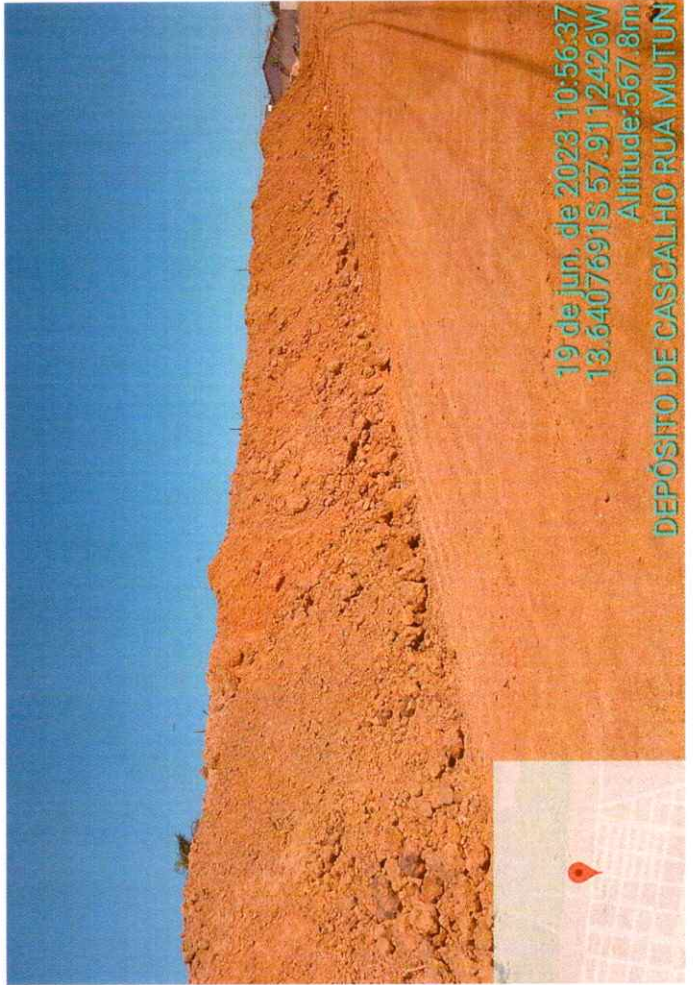
COMPOSIÇÃO DA MISTURA		SÊCA	5,00%
Procedencia	Materiais	(%)	(%)
PEDREIRA TANGARA	BRITA-1	18,00	1799%
PEDREIRA TANGARA	BRITA 0	24,00	2399%
PEDREIRA TANGARA	PÓ	52,00	5197%
areia rio do sangue	AREIA	6,00	600%
Asfalto Petrobras	CAP		5,00%
distrib- Emam			
	TOTAL	100,0	100,0

GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS COMBINADOS							
PENEIRA	(mm)	OBTIDO	FAIXA DE TRABALHO		LIMITES	ESPECIFICAÇÃO	
1"	25,40	100	100,0	100,0	±7	100	100
3/4"	19,10	100	100,0	100,0	±7	100	100
1/2"	12,70	88,7	82	96	±7	100	100
3/8"	9,52	82,9	76	90	±7	70	90
Nº 4	4,76	65,1	60	70	±5	44	72
Nº 10	2,00	43,4	38	48	±5	22	50
Nº 40	0,42	20,6	16	26	±5	8	26
Nº 80	0,18	11,6	9	15	±3	4	16
Nº 200	0,074	5,5	3	7	±2	2	10

ESPECIFICAÇÃO

CBUQ Faixa "C" DNIT		MÍNIMO	MÁXIMO
TEOR ÓTIMO DE ASFALTO	5,0%	4,7%	5,3%
MASSA ESPECÍFICA DO ASFALTO CAP 50/70	1,016 g/cm ³	-	-
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO COMBINADO	19,1 mm	-	-
MASSA ESPECÍFICA APARENTE DA MISTURA COMPACTADA	2,528 g/cm ³	-	-
MASSA ESPECÍFICA TEÓRICA DA MISTURA SEM VAZIOS	2,632 g/cm ³	-	-
TEOR DE VAZIOS (VV %)	4,0 %	3,0%	5,0%
VAZIOS CHEIOS DE BETUME (VCB %)	12,5 %	-	-
VAZIOS DO AGREGADO MINERAL (VAM %)	16,5 %	-	-
RELAÇÃO BETUME/VAZIOS (RBV %)	76,0 %	75%	82%
ESTABILIDADE MARSHALL	805 Kg	500	-
FLUÊNCIA	2,9 mm	2,0	4,5
TRAÇÃO DIÂMETRAL (MPA)	0,81 MPA	0,65	

Leonel Augusto Silva de Assis
Coordenador de Infraestrutura
Portaria nº 283/2019

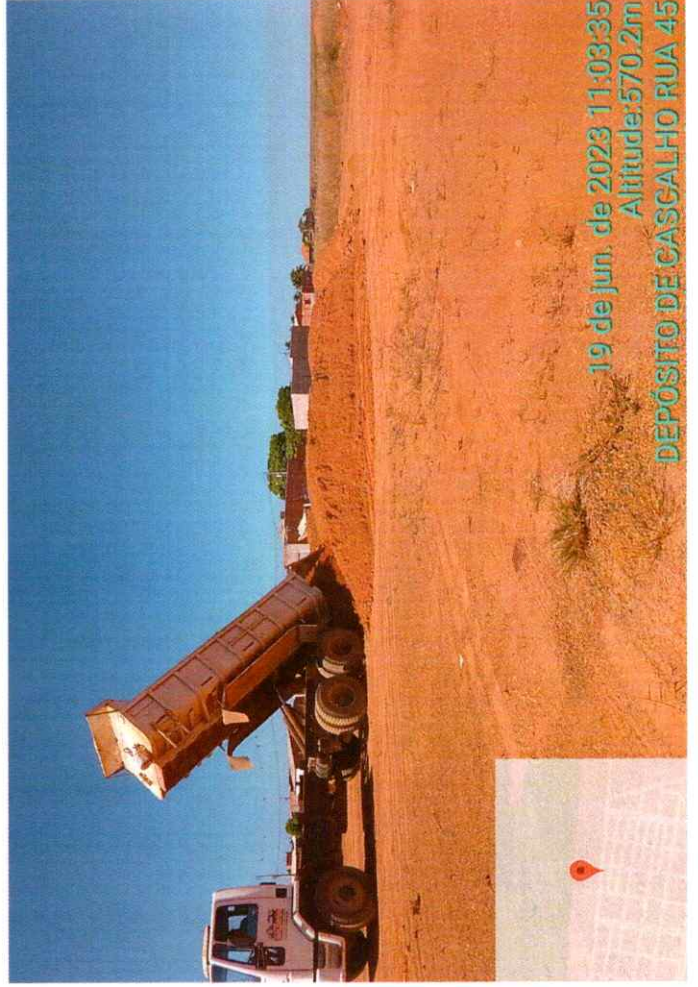
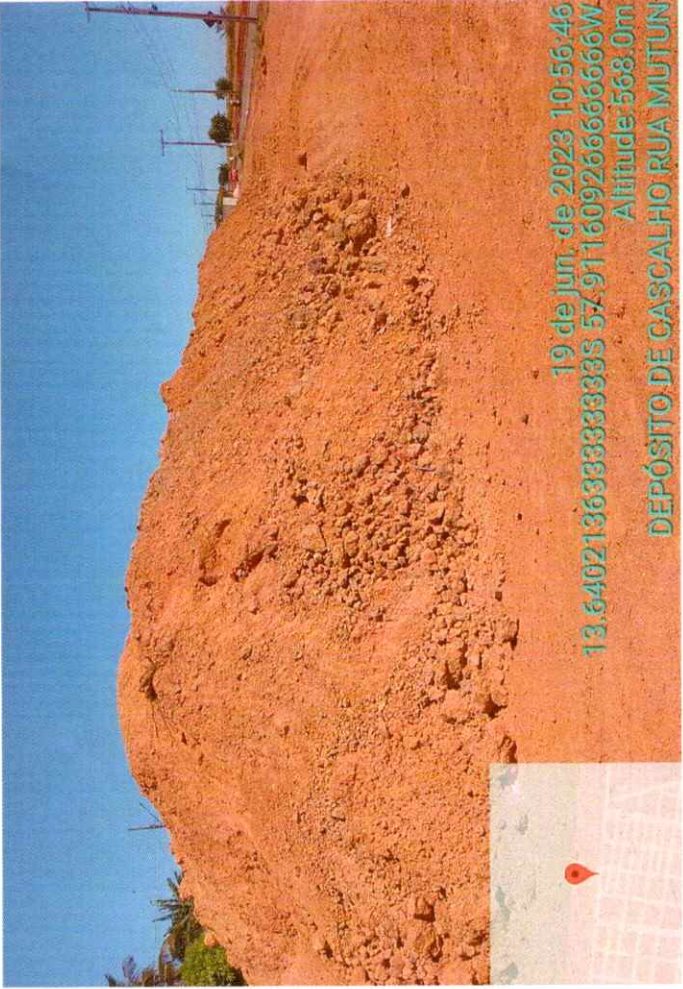
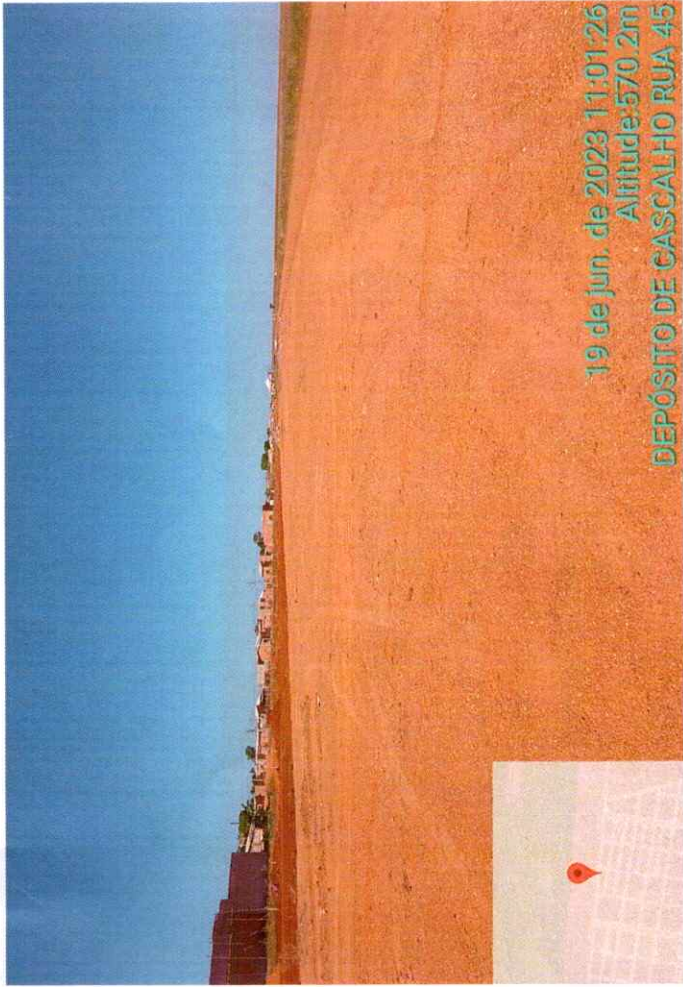


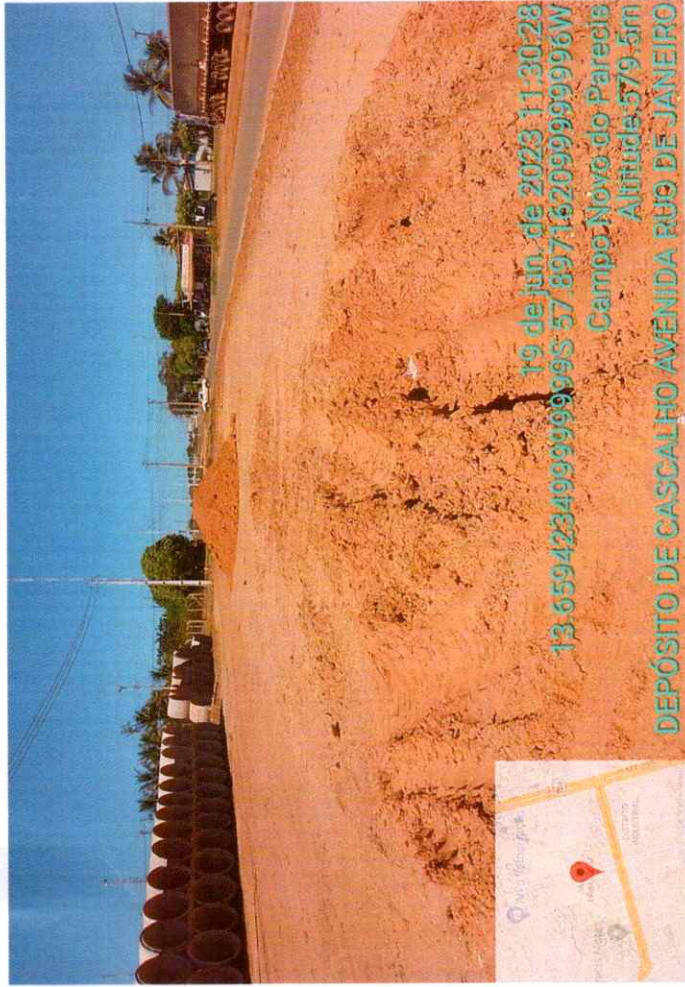
19 de Jun. de 2023 10:56:37

13.6407691S 57.9112426W

Altitude: 567.8m

DEPÓSITO DE CASCALHO RUA MUTUN

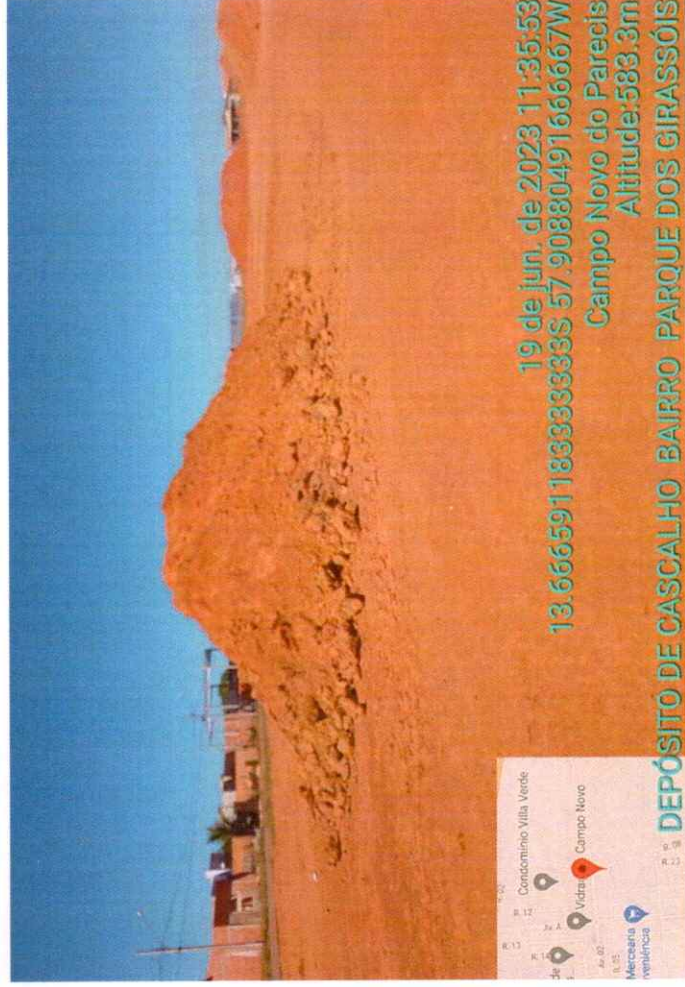




19 de jun. de 2023 11:30:28
13.659423499999999S 57.897162099999999W
Campo Novo do Parecis
Altitude: 579,5m
DEPÓSITO DE CASCALHO AVENIDA RUA DE JANEIRO



19 de jun. de 2023 11:26:25
13.655480999999999S 57.898313766666666W
Campo Novo do Parecis
Altitude: 580,8m
DEPÓSITO DE CASCALHO AVENIDA RUA DE JANEIRO

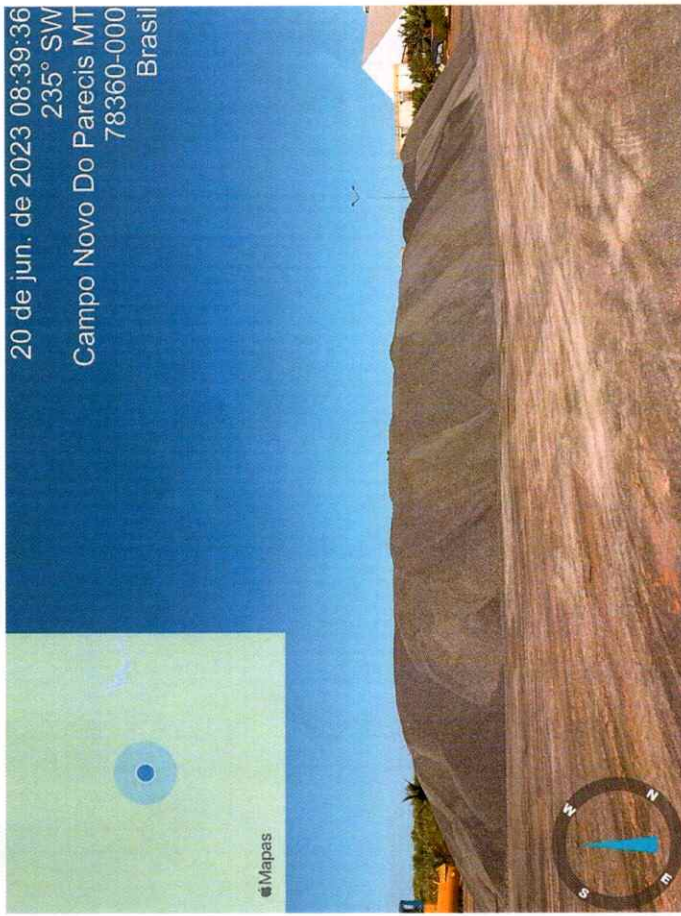


19 de jun. de 2023 11:35:53
13.666591183333333S 57.908804916666667W
Campo Novo do Parecis
Altitude: 583,3m
DEPÓSITO DE CASCALHO BAIRRO PARQUE DOS GIRASSÓIS

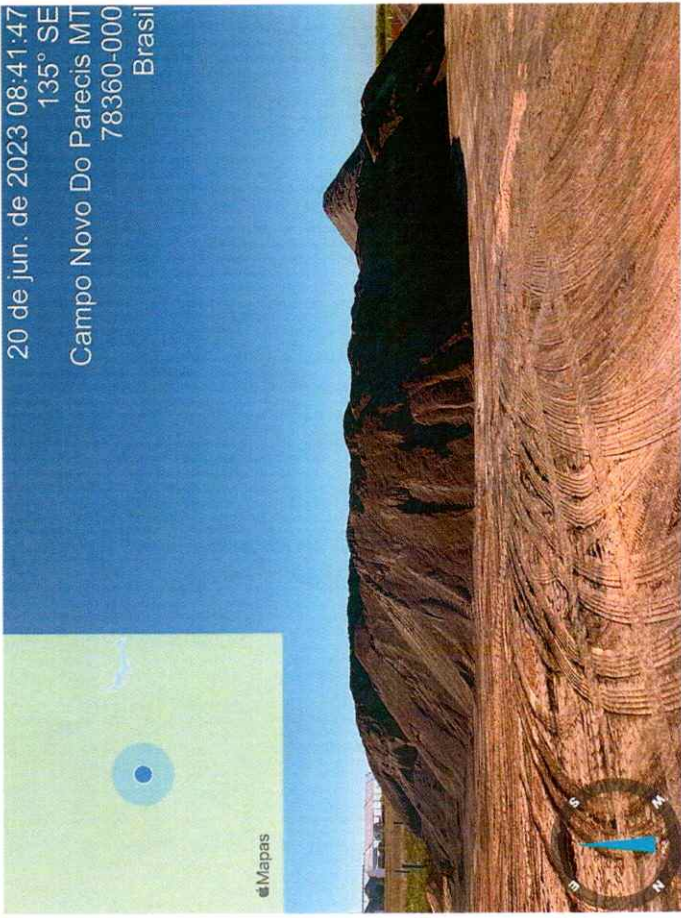


19 de jun. de 2023 11:26:36
13.655454016666666S 57.898404749999999W
Campo Novo do Parecis
Altitude: 579,5m
DEPÓSITO DE CASCALHO AVENIDA RUA DE JANEIRO

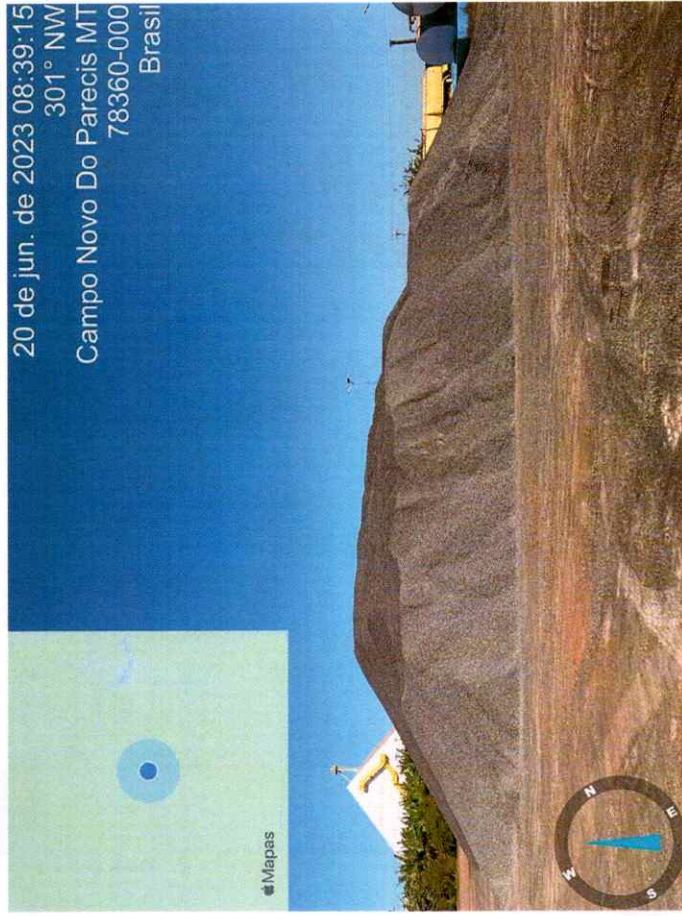
20 de jun. de 2023 08:39:36
235° SW
Campo Novo Do Parecis MT
78360-000
Brasil



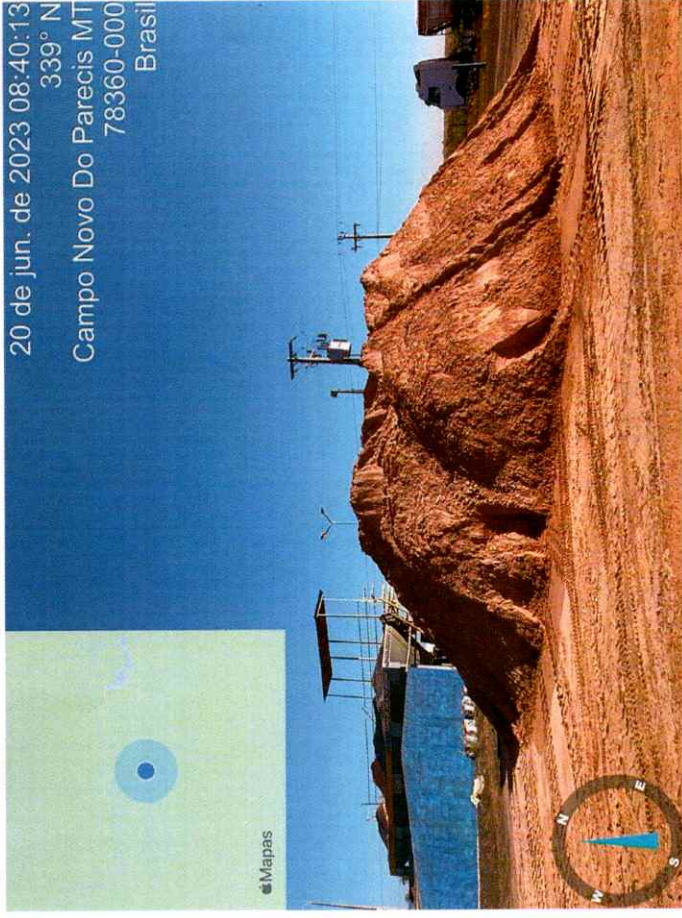
20 de jun. de 2023 08:41:47
135° SE
Campo Novo Do Parecis MT
78360-000
Brasil



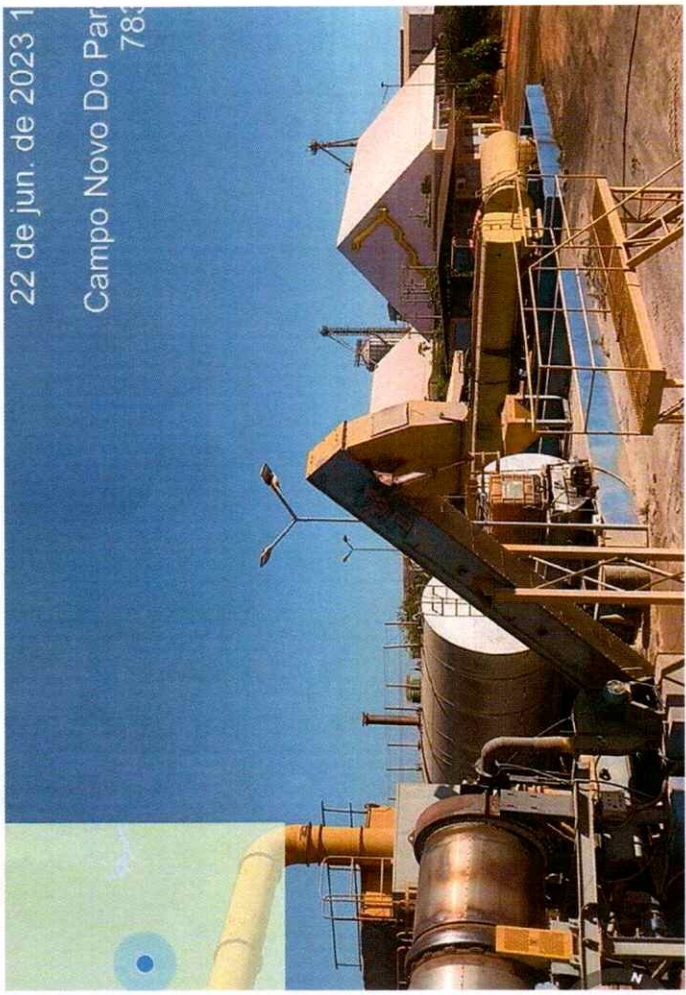
20 de jun. de 2023 08:39:15
301° NW
Campo Novo Do Parecis MT
78360-000
Brasil



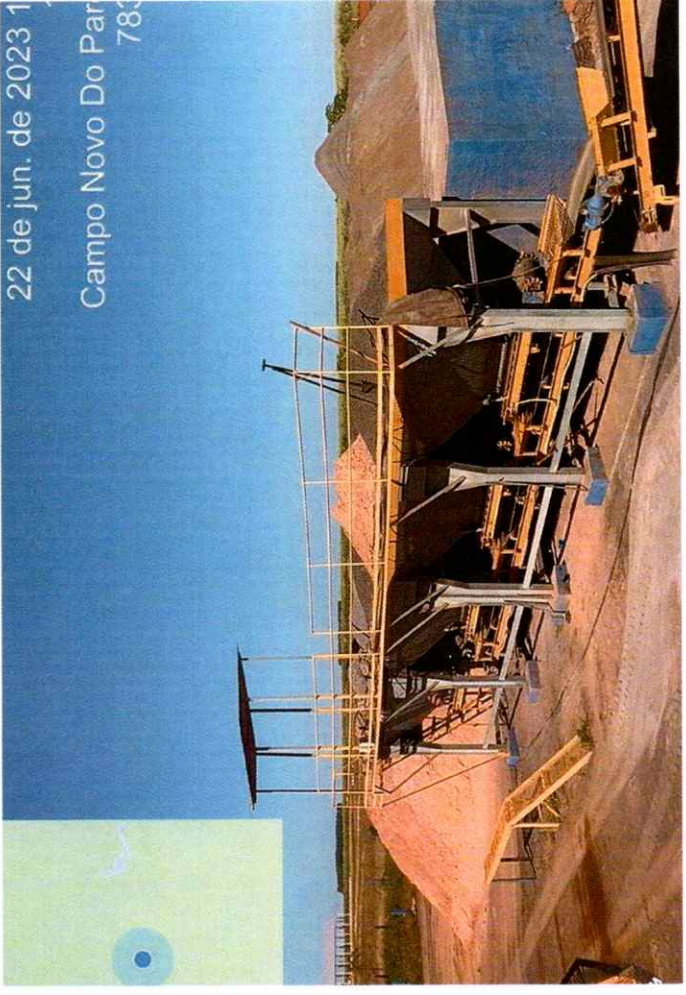
20 de jun. de 2023 08:40:13
339° N
Campo Novo Do Parecis MT
78360-000
Brasil



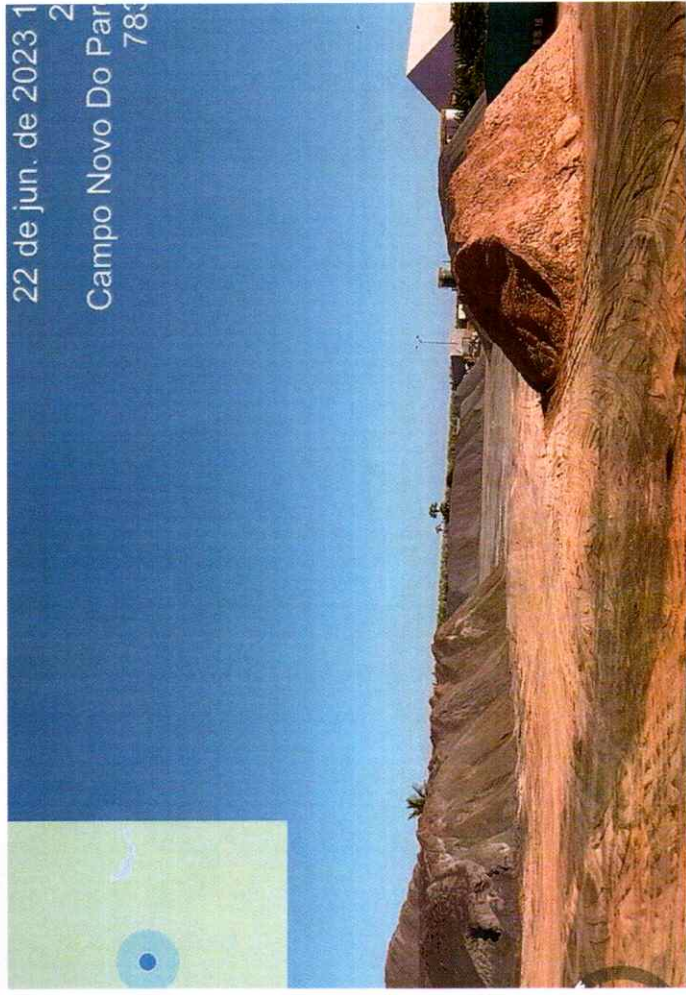
22 de jun. de 2023 1
Campo Novo Do Par
783



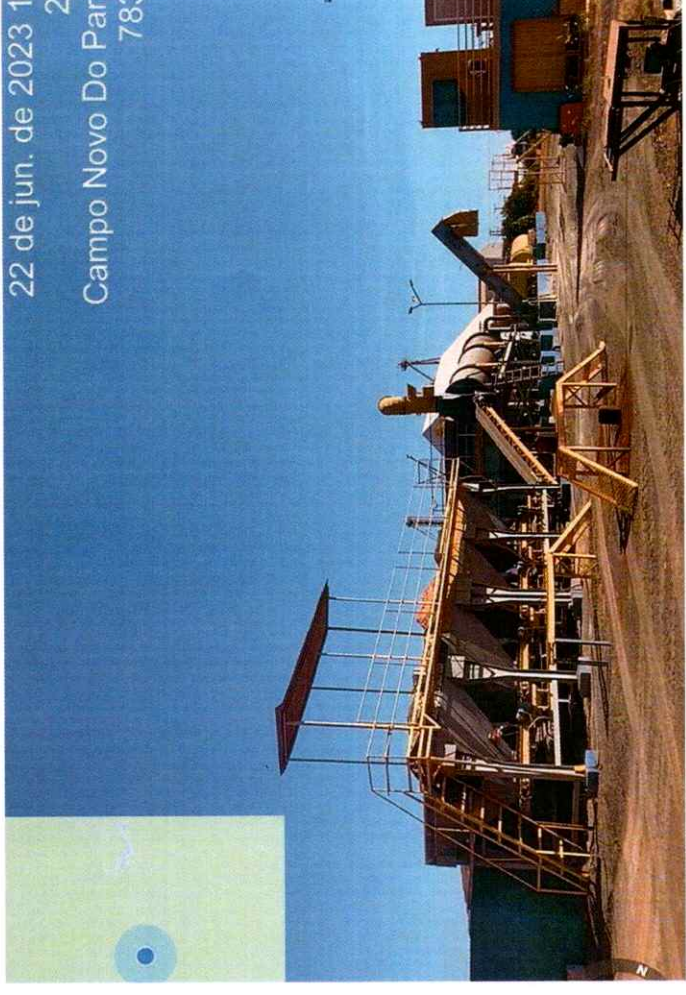
22 de jun. de 2023 1
Campo Novo Do Par
783

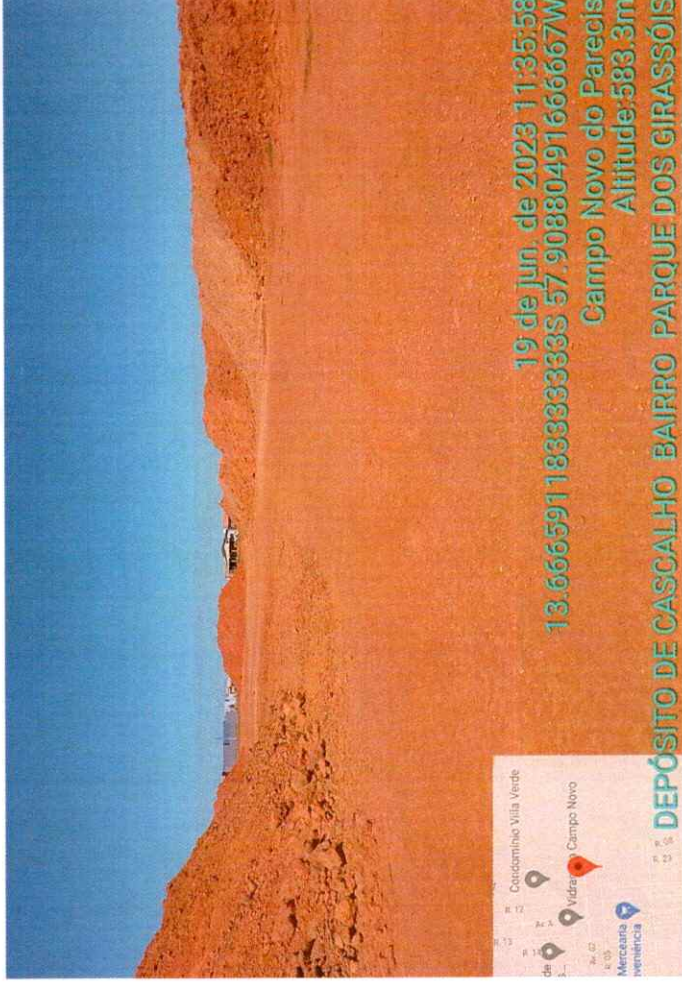
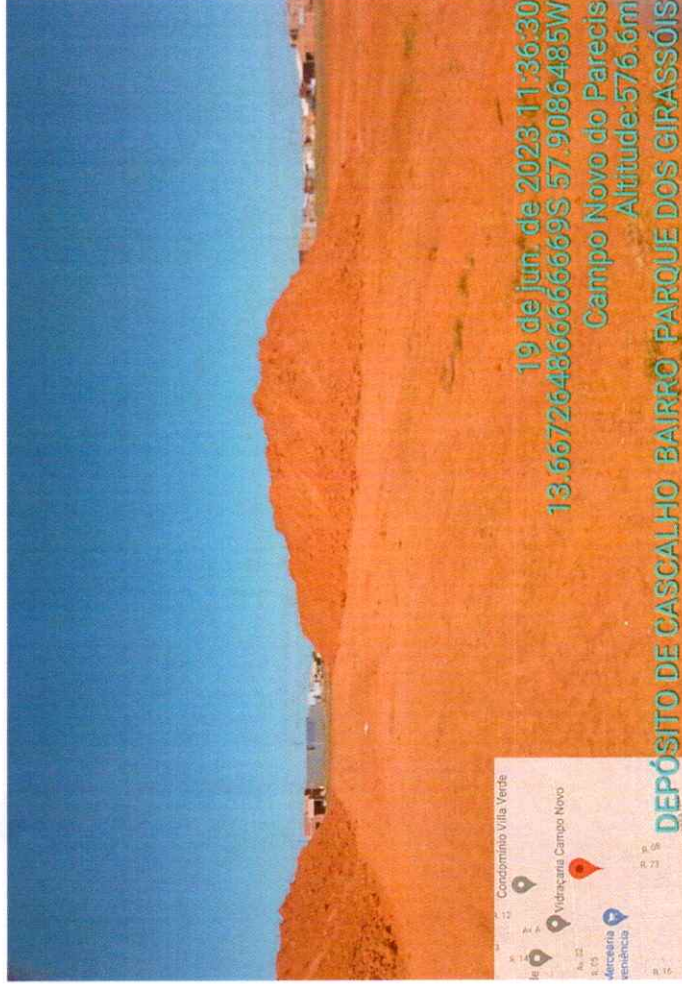
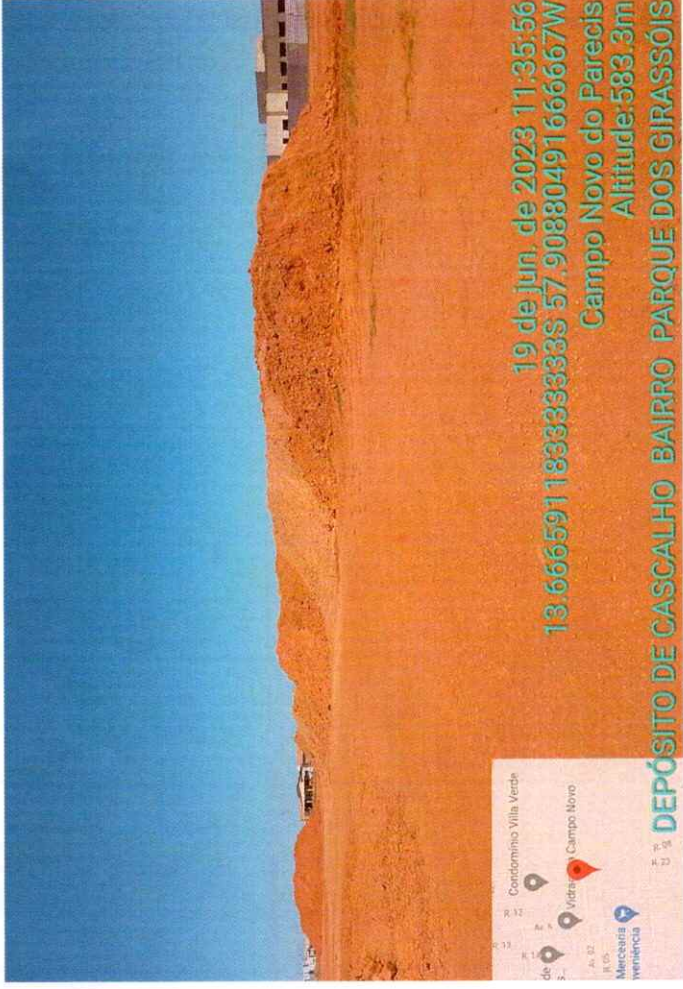
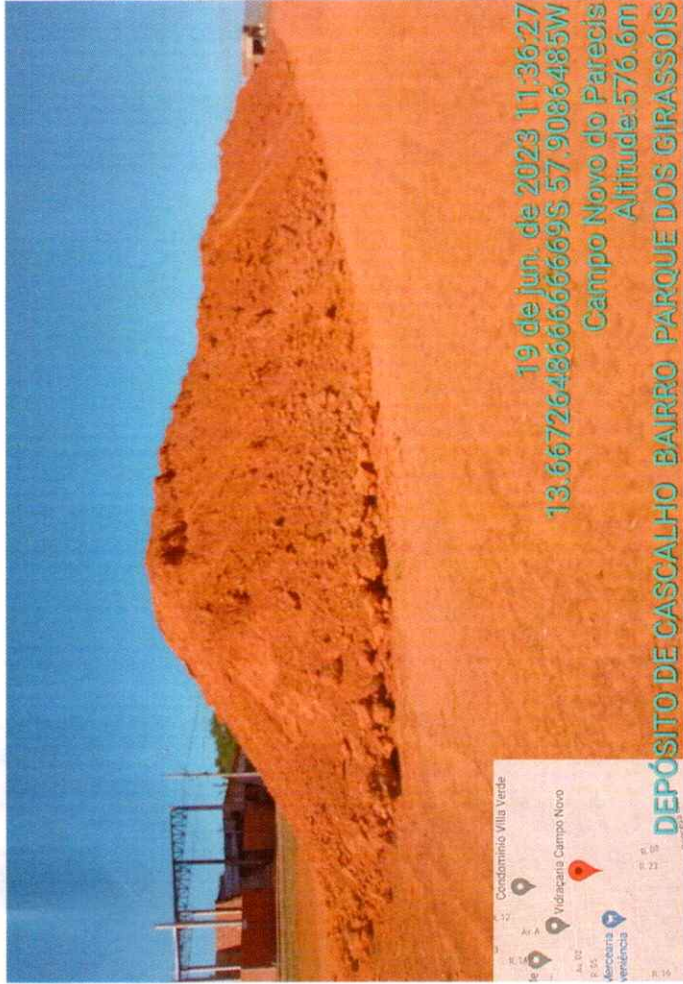


22 de jun. de 2023 1
Campo Novo Do Par
783



22 de jun. de 2023 1
Campo Novo Do Par
783







ASSUNTO: Secretário Municipal de Infraestrutura

Venho mui respeitosamente responder ao memorando 260/2023, relacionando abaixo os locais que serviram de depósito de cascalho no ano de 2022.

Rua Mutum
Antigo Aeródromo
Bairro Primavera
Bairro Itália

Bem como os locais utilizados do material dos referidos depósitos, também abaixo relacionados.

OBS: A estimativa de 1 Tonelada é de 1.860 kg, que equivale a 1m³ nesse Relatório


Ruas e Av Bairro Jardim das Palmeiras	Data	quant. Em cargas 10 m ³	Largura/ m
Maranhão	18/05/2022	186	10.00
Maranhão	19/05/2022	193	10.00
Maranhão	24/05/2022	230	10.00
Jurití	14/06/2022	37	10.50
Jurití	15/06/2022	36	10.50
Jurití	16/06/2022	32	10.50
Jurití	17/06/2022	24	9.80
Tuiuiu	18/06/2022	117	9.80
Garças	18/06/2022	31	9.50
Jurití	18/06/2022	28	9.50
Garças	20/06/2022	123	10.00
Garças	21/06/2022	26	9.80
Garças	22/06/2022	30	10.50
Garças	23/06/2022	34	10.50
Garças	24/06/2022	31	10.50
Uirapurú	27/06/2022	33	9.50
Uirapurú	28/06/2022	25	9.80
Uirapurú	29/06/2022	36	10.50
Uirapurú	01/07/2022	35	10.50
Araponga	18/07/2022	74	10.50
Gaivota	18/07/2022	52	10.50
Gaivota	18/07/2022	122	10.50
Rondônia	18/07/2022	117	10.60
Rondônia	18/07/2022	117	10.60
Araponga	19/07/2022	32	10.50
Sabiá	19/07/2022	63	11.00
João de barro	19/07/2022	29	10.50
Sabiá	21/07/2022	54	11.00
Andorinha	21/07/2022	29	10.00
Andorinha	21/07/2022	33	10.50
Rondônia	22/07/2022	78	10.00



CAMPO NOVO DO PARECIS



Rio de Janeiro	25/07/2022	90	10.50
PREFEITURA Minas Gerais	04/08/2022	183	10.50
Minas Gerais	04/08/2022	166	10.50
Amazonas	15/08/2022	136	10.70
Canarinho	16/08/2022	126	10.50
Amazonas	17/08/2022	158	10.70
Canarinho	17/08/2022	109	10.00
Beija Flor	18/08/2022	123	10.50
Araponga	20/08/2022	116	10.50
Amazonas	24/08/2022	49	11.00
Tuiuiu	06/09/2022	125	10.50
SUBTOTAL		3468	
Vias Urbanas			
Tancredo Neves	07/05/2022	268	19.00
Rio de Janeiro	17/09/2022	81	12.00
Rio de Janeiro	18/09/2022	139	12.00
Rio de Janeiro	19/09/2022	151	11.70
Rio de Janeiro	20/09/2022	211	12.00
Rio de Janeiro	30/09/2022	180	12.00
João de barro	19/07/2022	33	10.50
Sabá	28/06/2022	126	10.00
SUBTOTAL		1189	
Outras emergências			
Linha Sucuruina	Março	50	
MT 488	Março/Abril	100	
Pindorama	Abril	30	
Seis Lagoas	Nov/Dez	150	
Est. Nova Fronteira	Nov/Dez	320	
Diversos pontos na cidade, incluindo Jardim das Palmeiras		491	
Av. Mal Rondon		12	
Depósito estrada Sucuruina Para cascalhar estradas que foram Levantadas.		1.879	
SUBTOTAL		3.032	
TOTAL		8.491	


José Carlos de A. Marques
Matrícula 641


Jorge Flores
Topógrafo

Campo Novo do Parecis, 14 de julho de 2023.

RELATÓRIO DE MATERIAL ADQUIRIDOS PARA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO 2022

CASCALHO POSTO NA CIDADE

EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	VALOR
AREEIRA RIO DO SANGUE	11/04/2022	4103/2022	1.643	10.000,00	R\$ 238.400,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	04/05/2022	5052/2022	1.703	3.000,00	R\$ 106.560,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	04/05/2022	5052/2022	1.690	2.815,00	R\$ 99.988,80
AREEIRA RIO DO SANGUE	04/05/2022	5054/2022	1.690	3.000,00	R\$ 106.560,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	04/05/2022	5055/2022	1.691	1.607,00	R\$ 57.080,64
AREEIRA RIO DO SANGUE	26/05/2022	5054/2022	1.725	5.400,00	R\$ 191.808,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	26/05/2022	5054/2022	1.740	10.568,00	R\$ 375.375,36
JOÃO PATRÍCIO DO CARMO ME MINERAÇÃO	20/06/2022	7897/2022	10.254	3.680,82	R\$ 117.786,24
AREEIRA RIO DO SANGUE	21/06/2022	7896/2022	1.771	10.000,00	R\$ 320.000,00
RIO CLARO EXTRAÇÃO DE REIA EIRELI	21/06/2022	7899/2022	1.599	10.000,00	R\$ 320.000,00
JOÃO PATRÍCIO DO CARMO ME MINERAÇÃO	28/06/2022	7897/2022	10.261	3.116,34	R\$ 99.722,88
JOÃO PATRÍCIO DO CARMO ME MINERAÇÃO	29/06/2022	7897/2022	10.263	462,28	R\$ 14.792,96
PIAZZA E PIAZZA LTDA - ME	01/07/2022	8105/2022	294	4.622,78	R\$ 147.929,09
JOÃO PATRÍCIO DO CARMO ME MINERAÇÃO	05/07/2022	7897/2022	10.266	2.740,56	R\$ 87.697,92
PATRÍCIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	06/07/2022	7898/2022	13.355	4.849,91	R\$ 155.197,12
PATRÍCIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	15/07/2022	7898/2022	13.401	5.150,09	R\$ 164.802,80
PIAZZA E PIAZZA LTDA - ME	19/07/2022	8105/2022	298	5.377,22	R\$ 172.070,91
PIAZZA E PIAZZA LTDA - ME	23/08/2022	10981/2022	417	5.000,00	R\$ 160.000,00
JOÃO PATRÍCIO DO CARMO ME MINERAÇÃO	26/08/2022	10862/2022	10.722	5.000,00	R\$ 160.000,00
PATRÍCIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	02/09/2022	10863/2022	13.665	5.000,00	R\$ 160.000,00
EXTRAÇÃO DE AREEIRA RIO DO SANGUE LTDA	12/09/2022	10888/2022	1.890	5.000,00	R\$ 160.000,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	12/09/2022	10889/2022	1.917	5.000,00	R\$ 160.000,00
JOÃO PATRÍCIO DO CARMO ME MINERAÇÃO	10/11/2022	14865/2022	11.016	5.000,00	R\$ 160.000,00
RIO CLARO EXTRAÇÃO DE REIA EIRELI	10/11/2022	14866/2022	1.947	5.000,00	R\$ 160.000,00
PATRÍCIO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	02/12/2022	14863/2022	14.115	5.000,00	R\$ 160.000,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	05/12/2022	14867/2022	2.043	5.000,00	R\$ 160.000,00
PIAZZA E PIAZZA LTDA - ME	13/12/2022	14864/2022	675	3.258,08	R\$ 104.258,56
TOTAL				134.648,08	

PEDRA BRITA N.1

EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	VALOR
EXTRAÇÃO DE AREIA RIO DO SANGUE LTDA	15/02/2022	1360/2022	1.583	351,38	R\$ 33.465,43
AREEIRA RIO DO SANGUE	20/05/2022	6446/2022	1.733	307,00	R\$ 28.240,93
A.G DA SILVA	20/05/2022	6446/2022	1.583	307,00	R\$ 28.240,93
AREEIRA RIO DO SANGUE	19/07/2022	8751/2022	1.819	97,88	R\$ 9.003,98
MOREIRA E CIA LTDA	01/08/2022	10312/2022	11.468	1.000,00	R\$ 181.000,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	18/08/2022	11081/2022	1.869	207,84	R\$ 32.896,92
AREEIRA RIO SO SANGUE	25/08/2022	11081/2022	1.886	152,49	R\$ 24.136,12
EXTRAÇÃO DE AREIA RIO DO SANGUE LTDA	01/09/2022	11081/2022	1.902	1,00	R\$ 158,28
AREEIRA RIO DO SANGUE	02/09/2022	11081/2022	1.905	47,00	R\$ 7.439,16
AREEIRA RIO DO SANGUE	09/09/2022	11081/2022	1.915	168,64	R\$ 26.692,34
AREEIRA RIO DO SANGUE	03/10/2022	11081/2022	1.944	414,42	R\$ 65.594,40
AREEIRA RIO DO SANGUE	06/10/2022	11081/2022	1.953	47,12	R\$ 7.458,15
AREEIRA RIO DO SANGUE	10/10/2022	11081/2022	1.961	93,68	R\$ 14.827,67
AREEIRA RIO DO SANGUE	05/12/2022	11081/2022	2.040	867,80	R\$ 137.355,38
AREEIRA RIO DO SANGUE	05/12/2022	15418/2022	2.044	50,50	R\$ 7.993,14
TOTAL				4.114	

PO DE PEDRA

EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	VALOR
AREEIRA RIO DO SANGUE	19/07/2022	8709/2022	1.820	235,36	R\$ 18.814,68
AREEIRA RIO DO SANGUE	27/07/2022	8709/2022	1.829	646,23	R\$ 51.659,31
MOREIRA CIA LTDA	01/08/2022	10311/2022	11.467	1.000,00	R\$ 166.180,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	18/08/2022	11080/2022	1.870	1.337,72	R\$ 197.929,05
AREEIRA RIO DO SANGUE	25/08/2022	11080/2022	1.887	630,26	R\$ 93.253,27
AREEIRA RIO DO SANGUE	01/09/2022	11080/2022	1.903	961,40	R\$ 142.248,74

AREEIRA RIO DO SANGUE	09/09/2022	11080/2022	1.916	544,20	R\$ 80.519,83
AREEIRA RIO DO SANGUE	03/10/2022	11080/2022	1.945	526,42	R\$ 77.889,10
AREEIRA RIO DO SANGUE	03/10/2022	7542/2022	1.946	801,29	R\$ 118.558,87
AREEIRA RIO DO SANGUE	06/10/2022	7542/2022	1.954	333,02	R\$ 49.273,64
AREEIRA RIO DO SANGUE	10/10/2022	7542/2022	1.962	281,86	R\$ 41.704,01
AREEIRA RIO DO SANGUE	05/12/2022	7542/2022	2.041	83,82	R\$ 12.402,01
MOREIRA CIA LTDA	10/10/2022	10311/2022	11.467	1.000,00	R\$ 166.180,00
MOREIRA CIA LTDA	25/03/2022	3241/2022	10.327	3.166,00	R\$ 333.094,86
AREEIRA RIO DO SANGUE	20/05/2022	6446/2022	1.733	885,00	R\$ 70.746,90
TOTAL				12.432,58	

PERDISCO / BRITA 0					
EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	VALOR
AREEIRA RIO DO SANGUE	18/04/2022	4168/2022	1.666	200,00	R\$ 20.728,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	18/04/2022	4177/2022	1.665	500,00	R\$ 51.820,00
AREEIRA RIO DO SANGUE	20/05/2022	6446/2022	1.733	409,00	R\$ 38.850,91
AREEIRA RIO DO SANGUE	19/07/2022	8707/2022	1.818	331,34	R\$ 31.473,99
AREEIRA RIO DO SANGUE	27/07/2022	8707/2022	1.828	668,59	R\$ 63.515,92
AREEIRA RIO DO SANGUE	18/08/2022	11084/2022	1.868	553,90	R\$ 90.811,91
AREEIRA RIO DO SANGUE	25/08/2022	11084/2022	1.885	94,56	R\$ 15.503,11
AREEIRA RIO DO SANGUE	01/09/2022	11084/2022	1.901	466,17	R\$ 76.428,57
AREEIRA RIO DO SANGUE	09/09/2022	11084/2022	1.914	535,43	R\$ 87.783,75
AREEIRA RIO DO SANGUE	03/10/2022	11084/2022	1.943	688,56	R\$ 112.889,41
AREEIRA RIO DO SANGUE	06/10/2022	11084/2022	1.952	161,38	R\$ 26.458,25
AREEIRA RIO DO SANGUE	05/12/2022	13333/2022	2.042	500,00	R\$ 81.975,00
MOREIRA E CIA LTDA	01/08/2022	10313/2022	11.465	1.000,00	R\$ 186.990,00
TOTAL				6.014,37	

AREIA FINA					
EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	VALOR
EXTRAÇÃO DE AREIA RIO DO SANGUE	02/08/2022	8937/2022	1.823	500,00	R\$ 29.985,00
EXTRAÇÃO DE AREIA RIO DO SANGUE	05/10/2022	11085/2022	1.947	497,61	R\$ 29.841,67
MOREIRA & CIA LTDA	25/08/2022	4722/2022	10.587	549,00	R\$ 18.611,10
TOTAL				1.546,61	

CIMENTO ASFALTICO CAP 30/45					
EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE	VALOR
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	07/11/2022	13460/2022	16.013	7,1952	R\$ 47.735,46
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	24/10/2022	13332/2022	15.922	30,0000	R\$ 199.029,90
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	27/09/2022	12208/2022	15.674	33,2500	R\$ 220.591,47
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	28/09/2022	12208/2022	15.756	30,1200	R\$ 199.826,02
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	11/10/2022	12208/2022	15.845	33,4000	R\$ 221.586,62
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	24/10/2022	12037/2022	15.878	32,4400	R\$ 215.217,67
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	24/10/2022	12037/2022	15.923	3,1300	R\$ 20.765,45
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	07/11/2022	12037/2022	16.012	24,4300	R\$ 162.076,68
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	09/09/2022	11087/2022	15501	31,7600	R\$ 210.706,32
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	09/09/2022	11087/2022	15517	33,4200	R\$ 221.719,31
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	09/09/2022	11087/2022	15612	33,7600	R\$ 223.974,98
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	9468/2022	15313	8,7800	R\$ 55.665,20
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	9468/2022	15210	33,7700	R\$ 214.101,80
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	9468/2022	15157	28,8500	R\$ 182.909,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	24/08/2022	9468/2022	15311	25,0000	R\$ 158.500,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	9272/2022	15118	28,97	R\$ 183.669,80
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	06/07/2022	8811/2022	14655	29,40	R\$ 186.396,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	01/08/2022	8811/2022	14852	32,56	R\$ 206.430,40
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	01/08/2022	8811/2022	14907	30,98	R\$ 196.413,20
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	8809/2022	15094	29,20	R\$ 185.128,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	18/07/2022	8165/2022	15027	36,04	R\$ 228.493,60
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	21/07/2022	8165/2022	15041	28,84	R\$ 182.845,60
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	8165/2022	15072	28,72	R\$ 182.084,80
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	18/07/2022	7960/2022	14998	30,82	R\$ 195.398,80
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	18/07/2022	7960/2022	14997	34,14	R\$ 216.447,60
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	21/07/2022	7960/2022	14923	27,17	R\$ 172.257,80
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/06/2022	6288/2022	14655	29,40	R\$ 186.396,00

EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	21/07/2022	6288/2022	14852	32,56	R\$ 206.430,40
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	21/07/2022	6288/2022	14907	30,98	R\$ 196.413,20
TOTAL				819,09	

MATERIAL BETUMINOSO - CM 30					
EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE - TON	VALOR
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	18/07/2022	7960/2022	14.842	18,3200	R\$ 139.048,80
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	7960/2022	15.295	11,6800	R\$ 88.651,20
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	06/07/2022	8336/2022	14.972	13,5100	R\$ 102.540,90
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	8336/2022	15.300	1,8600	R\$ 14.117,40
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/06/2022	6431/2022	14.805	12,8300	R\$ 97.379,70
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	22/08/2022	6431/2022	15.119	12,2700	R\$ 93.129,30
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	13/06/2022	6288/2022	14.614	13,6600	R\$ 103.679,40
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	25/08/2022	8811/2022	15.215	12,3100	R\$ 93.432,90
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	05/09/2022	11890/2022	15476	10,0000	R\$ 81.980,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	05/09/2022	11890/2022	15477	2,6700	R\$ 21.888,66
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	20/09/2022	12278/2022	15662	10,0000	R\$ 81.980,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	20/09/2022	12278/2022	15665	2,34	R\$ 19.183,32
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	10/10/2022	12704/2022	15830	12,70	R\$ 104.114,60
TOTAL				134,15	

MATERIAL BETUMINOSO - RR2C					
EMPRESA	DATA LIQ	EMPENHO	NOTA FISCAL	QUANTIDADE - TON	VALOR
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	21/07/2022	6720/2022	14.892	14,2000	R\$ 67.592,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	26/09/2022	12172/2022	15.704	10,0000	R\$ 52.670,00
EMAM EMULSÕES E TRANSPORTE LTDA	27/09/2022	12172/2022	15.712	3,4700	R\$ 18.276,49
TOTAL				27,67	